

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2023.54.45.005

## **Влияние старения населения на макроэкономические процессы национальной экономики России**

**Куровский Станислав Валерьевич**

Руководитель,  
научно-исследовательское подразделение,  
ООО «Высшая Школа Образования»,  
143002, Российская Федерация, Одинцово, Можайское шоссе, 18;  
e-mail: 8917564@gmail.com

**Соснин Дмитрий Андреевич**

Студент,  
Пермский Национальный Исследовательский  
Политехнический Университет,  
614990, Российская Федерация, Пермь, Комсомольский пр-кт, 29;  
e-mail: traph-perm@yandex.ru

**Мишин Денис Александрович**

Руководитель,  
редакционно-издательский отдел,  
ООО «Высшая Школа Образования»,  
143002, Российская Федерация, Одинцово, Можайское шоссе, 18;  
e-mail: 9651530@gmail.com

### **Аннотация**

В статье освещаются вопросы, связанные с проблемой старения, характерной для современной Российской Федерации. Проблема рассматривается в рамках теоретической концепции макроэкономики старения, которая в последнее время становится всё более релевантной вследствие значительного влияния старения на макроэкономические процессы. В статье рассматриваются социально-демографические характеристики пожилых людей, проживающих в Российской Федерации: динамика лиц старше трудоспособного возраста, прогноз коэффициента демографической нагрузки, количество работающих пенсионеров, использование интернета и др. Также рассматриваются вопросы, связанные с социальной, культурной и экономической активностью пожилых людей, которые оказывают влияние на состояние макроэкономики страны. Установлено, что высокая демографическая нагрузка в совокупности с недостаточной активностью российских пожилых людей в стране способствуют развитию негативных макроэкономических тенденций, среди которых ключевой проблемой является снижение предложения факторов производства и, как следствие, снижение отдачи от человеческого капитала.

**Для цитирования в научных исследованиях**

Куровский С.В., Соснин Д.А., Мишин Д.А. Влияние старения населения на макроэкономические процессы национальной экономики России // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2023. Том 13. № 7А. С. 42-55. DOI: 10.34670/AR.2023.54.45.005

**Ключевые слова**

Макроэкономика старения, пожилые люди, социальная активность, культурная активность, социально-демографические характеристики, демографическая нагрузка.

**Введение**

Согласно демографическим прогнозам ООН, коэффициент демографической нагрузки в пожилом возрасте (население 65 лет и старше, делённое на население 15–64 лет) в мире увеличится до 38 % в 2100 г. [Conesa, Kehoe, 2018]. Такой процесс старения во всем мире создает проблемы с точки зрения макроэкономического роста и стабильности. Так, возрастной состав населения напрямую влияет на предложение факторов производства в экономике, при этом пожилое население связано с относительно большим капиталом и меньшим количеством труда. Следовательно, старение напрямую влияет на производственные возможности и отдачу от факторов производства, что приводит к повышению заработной платы и снижению отдачи от капитала и процентных ставок.

В современном мире наблюдается устойчивый процесс трансформации концептуального видения проблемы старения со стороны международного сообщества и ряда государств, применяющих политику активного долголетия и здорового старения в стратегических документах. Тем не менее, несмотря на данный общий позитивный тренд, поддержка социальной и культурной активности пожилых людей «на местах», т.е. в различных регионах остаётся трудной задачей, что связано как с социально-демографическими, так и с экономическими, политическими и культурными условиями проживания пожилых людей. В связи с этим актуальность исследования обуславливается следующими положениями:

- Во-первых, в последние годы были проведены многие исследования, подтверждающие, что физическая, умственная, социальная активность являются факторами, предотвращающими снижение когнитивных способностей и деменцию у пожилых людей [Li, 2022]. Социальная активность положительным образом влияет на качество жизни и уровень адаптации к возрастным изменениям пожилых людей [Смолянская, 2022], а также способствует нивелированию их социальных проблем [Осеев, 2022].
- Во-вторых, негативные факторы, влияющие на социальную и культурную активность пожилых людей, многообразны, от «классических» здоровья, цифрового разрыва, «пустого гнезда» и одиночества, до экологических барьеров, увеличивающих риск социальной изоляции и финансовой бедности, поэтому для эффективной поддержки активности пожилых людей требуется понять, как социально-демографические характеристики пожилых людей влияют на макроэкономические показатели.

В связи с этим в рамках настоящей статьи будет предпринята попытка исследования активности пожилых людей, проживающих в Российской Федерации, в рамках макроэкономики старения.

## **Концепция макроэкономики старения**

Концепция макроэкономики старения (англ. macroeconomics of aging) — это политическая международная рамка, имеющая отношение к устойчивому развитию. Так, Международный валютный фонд в 2019 г. сообщил, что в соответствии с текущей политикой большинство прогнозов предполагают, что тенденции общемирового старения будут ускоряться во всех странах «Большой двадцатки» (G-20). При этом было отмечено, что старение населения может иметь значительные макроэкономические последствия:

- в тех странах, где имеется меньше работников и уровень участия в рабочей силе снижается, объем экономического производства неизбежно упадет;
- производительность труда может снизиться из-за снижения физических и когнитивных способностей пожилых работников;
- старение населения также окажет давление на государственные финансы, поскольку увеличатся расходы на пенсии и здравоохранение;
- поведение сбережений и инвестиций также будет иметь последствия для равновесной реальной процентной ставки, что окажет побочное воздействие на денежно-кредитную политику и финансовую систему.

В целом, поскольку низкая рождаемость и более продолжительная жизнь приводят к увеличению числа пожилых людей по сравнению с более молодыми людьми, растет озабоченность по поводу возможных макроэкономических последствий. Важно отметить, что эти последствия разворачиваются во временной шкале демографических изменений, то есть не от квартала к кварталу или от года к году, а от десятилетия к десятилетию.

## **Социально-демографические характеристики пожилых людей, проживающих в Российской Федерации**

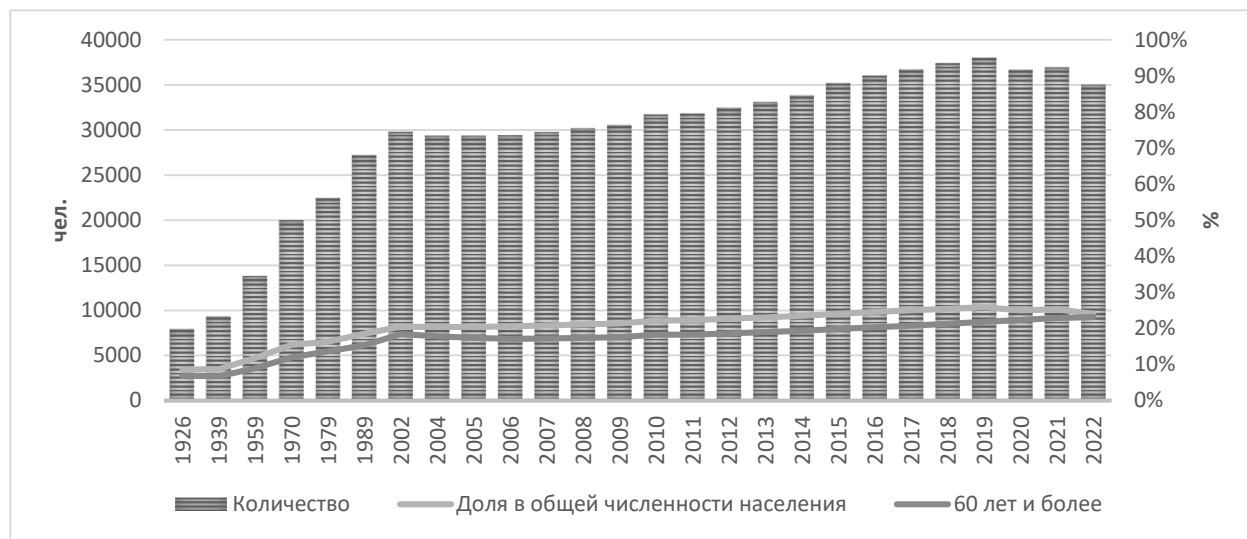
Сегодня в России растёт не одно поколение людей, родившихся уже в новой стране. Современная молодёжь узнает об устройстве жизни в СССР, в основном, только из литературы, интернета или от своих бабушек и дедушек, которые большую часть своей жизни прожили в прошлом веке. Преимущество поколений является естественным социально-культурным и историческим процессом. Современная Российская Федерация, являясь социальным государством, находится в стадии активного развития, её политика во многом направлена на модернизацию существующих, а также на становление и развитие новых институтов гражданского общества. Её политика во многом направлена на поддержку молодого поколения страны – происходит поддержка молодёжных организаций, молодых семей, трудоустройства выпускников и т. д. Это логично и закономерно, поскольку молодёжь является будущим российского общества. Однако, развивая будущее страны, нельзя забывать о её прошлом и, особенно, в её настоящем. Таким «прошлым в настоящем» являются пожилые люди.

По данным Федеральной службы государственной статистики (далее — Росстат), на 1 января 2022 г. доля населения старше трудоспособного возраста (табл. 1, рис. 1) от общего числа населения составила 24,1 %, или более 35 млн. чел. Видно, что до 2019 г. доля лиц старше трудоспособного возраста неуклонно росла, в 2020-2022 гг. она снизилась, что в первую очередь связано с тяжёлыми последствиями пандемии COVID-19, поскольку пожилые люди представляли собой одну из наиболее уязвимых для коронавируса групп риска. Так, по данным ООН, в России от коронавируса умерло 397 384 чел.

**Таблица 1 — Возрастные рамки для категории населения «старше трудоспособного возраста» в Российской Федерации**

Период	Мужчины	Женщины
До 2019 г.	60 лет и более	55 лет и более
2020-2021 гг.	61 лет и более	56 лет и более
2022 г.	62 года и более	57 лет и более

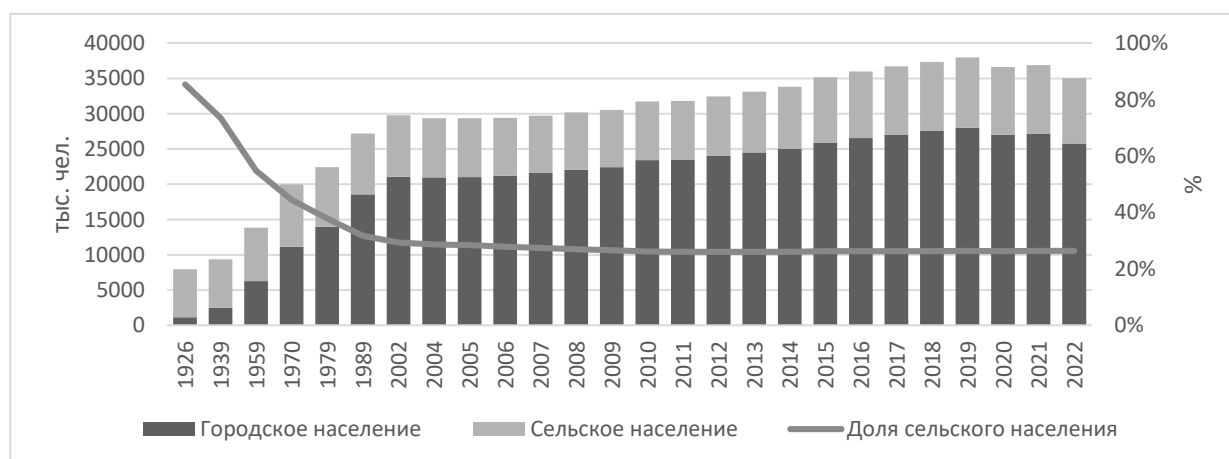
Источник: составлено автором по данным Росстата



Источник: составлено автором по данным Росстата

**Рисунок 1 - Динамика лиц старше трудоспособного возраста в Российской Федерации, 1926-2022 гг. (на 1 января)**

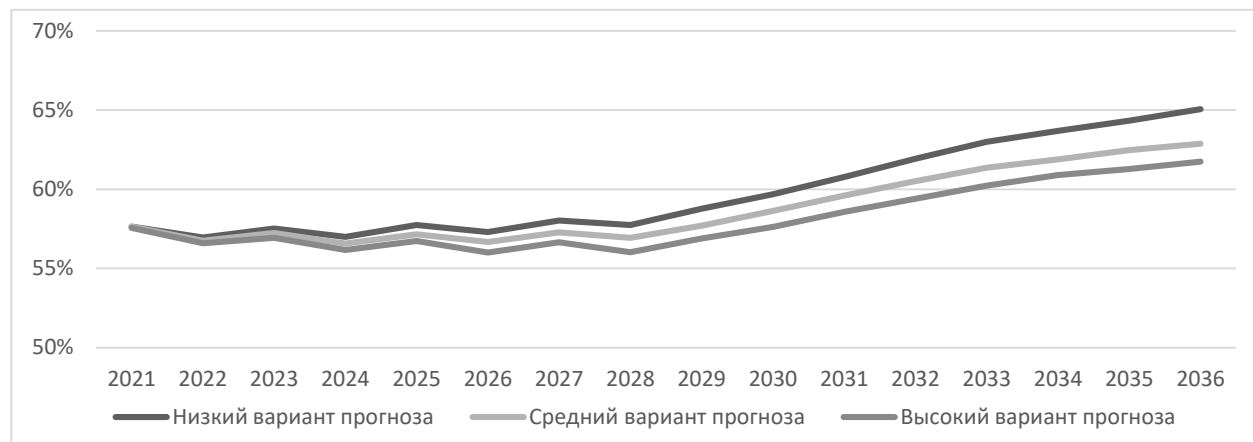
Также важно отметить, что в российской сельской местности проживает более четверти лиц старше трудоспособного возраста (рис. 2).



Источник: составлено автором по данным Росстата

**Рисунок 2 - Динамика распределения лиц старше трудоспособного возраста в Российской Федерации по месту проживания, 1926-2022 гг. (на 1 января)**

Согласно прогнозным значениям, коэффициент демографической нагрузки в Российской Федерации вырастет к 2036 г.; так, даже согласно высокому варианту прогнозу, она составит 61,7 % по сравнению с 57,7 % в 2021 г. (рис. 3). Это доказывает необходимость активизации социальной и культурной активности пожилых людей.



Источник: составлено автором по данным Росстата

### Рисунок 3 - Прогноз коэффициента демографической нагрузки в Российской Федерации по месту проживания, 2001-2036 гг.

В Российской Федерации на учёте в Пенсионном фонде стоит 42 млн чел., из которых большинство — по старости, при этом средний размер пенсии составляет 16 884,1 руб. [10]. Очевидно, что постоянное увеличение размера пенсий является положительной тенденцией, однако, учитывая необходимые расходы (продукты питания, лекарства, жилищно-коммунальные услуги и т.д.), этой суммы явно недостаточно. С другой стороны, согласно данным официальной статистики, располагаемый денежный доход одного домохозяйства, состоящего только из пенсионеров, увеличился в два раза за последние десять лет — с 23 514,3 руб. в 2011 г. до 47 271,9 руб. в 2021 г. [10].

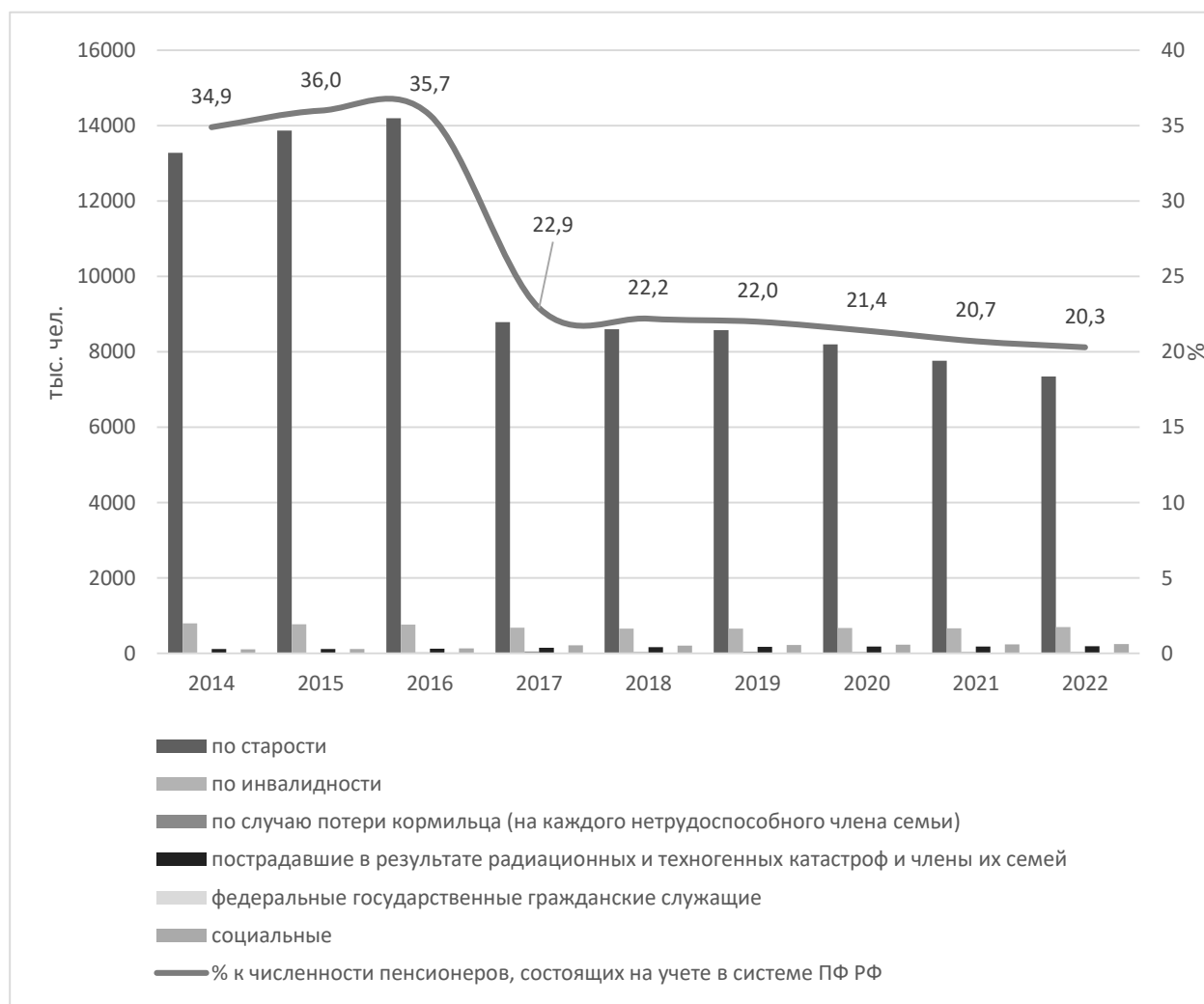
### Социальная и культурная активность пожилых людей, проживающих в Российской Федерации

На наш взгляд, ключевым объединяющим понятием, способным объяснить и изменить поведение пожилых людей, выступает понятие активности. Действительно, изначально в рамках политики активного долголетия под «активностью» понималась не просто физическая активность пожилых людей или их участие на рынке труда, но и «постоянное участие в социальной, экономической, культурной, духовной и общественной жизни» [13].

Все определения социальной активности, на наш взгляд, можно дифференцировать, обратившись к социологической науке, с точки зрения которой можно выделить два наиболее общих подхода к выделению социальной активности: деятельностный и личностный. Так, С.Л. Комарова понимает социальную активность как системное образование, Д.А. Леонтьев — как формирование жизненной позиции и жизненных смыслов, А.А. Баранов — как активизацию социального потенциала, А.Г. Ковалев — как неравнодушие ко всему происходящему вокруг и заинтересованность в нём, Н.В. Пилипчевская — как сложное интегрированное качество

личности. В целом деятельностный и личностный подходы не могут противоречить друг другу, поскольку в жизни пожилого человека присутствует и внутренняя (личностная) мотивация к деятельности, и внешняя (деятельностная), т. е. социальное взаимодействие. Действительно, согласимся с тем, что «условием социальной активности человека является сама деятельность. И именно деятельность, побуждаемая внутренними мотивами, интересами, желаниями».

Поэтому анализ возрастного-полового состава пожилых людей России не даёт полного представления о специфике данной группы населения. Многие пожилые люди в России продолжают работать и после наступления пенсионного возраста. Так, пятая часть пенсионеров (20,3 % на начало 2022 г.) продолжает работать, хотя за последние 8 лет эта доля снизилась с 34,9 % в начале 2014 г. (рис. 4). При этом поиск работы в среднем занимает 7,8 месяцев.



Источник: составлено автором по данным Росстата

**Рисунок 4 - Динамика количества работающих пенсионеров в Российской Федерации по виду пенсий, 2014-2022 гг.**

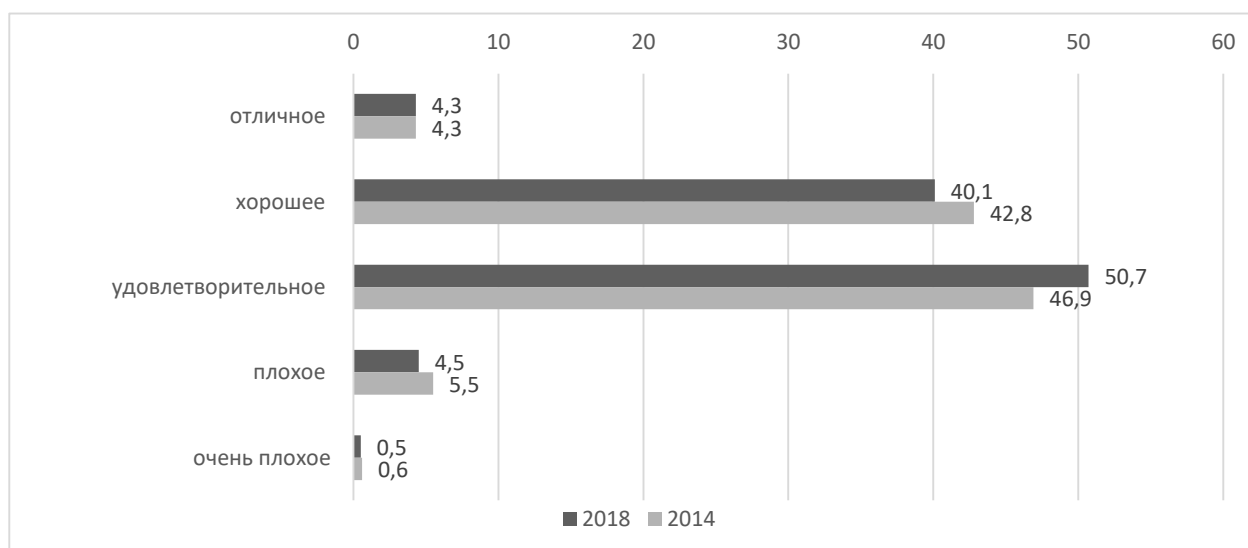
Ещё одной характеристикой пожилых людей, проживающих в Российской Федерации, является степень использования ими сети Интернет, которая заметно увеличилась за последние 8 лет, и в 2021 г. составила 16,3 % для городского населения и 15,2 % — для сельского (рис. 5).



Источник: составлено автором по данным Росстата

**Рисунок 5 - Динамика населения в возрасте старше 60 лет, являющегося активными пользователями сети Интернет, 2013-2022 гг.**

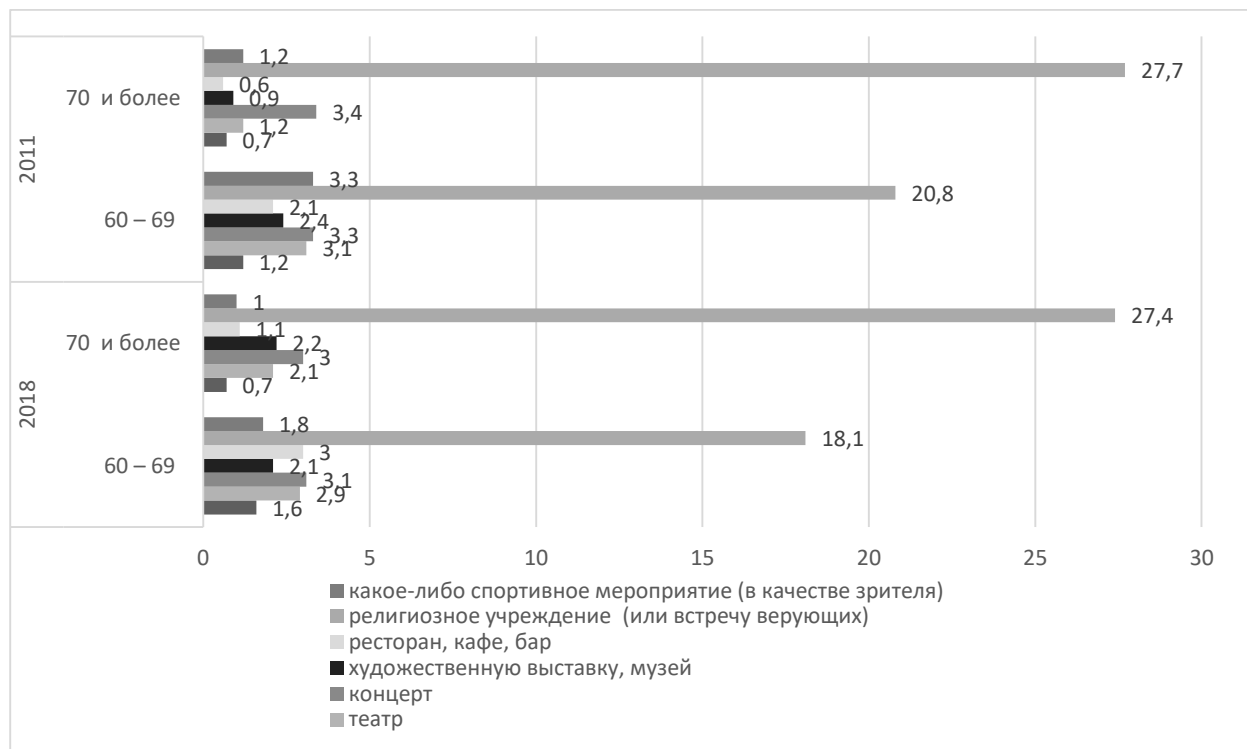
Говоря о жилищных условиях пожилых людей, проживающих в Российской Федерации, следует отметить, что размер общей площади в расчете на одного члена домохозяйства в 2018 г. составлял 36,4 кв. м. а размер площади в расчёте на одного члена домохозяйства - 24,6 кв. м. При этом по данным комплексного наблюдения Росстата, большинство пенсионеров оценивают состояние жилищных условий как удовлетворительное, что не меняется в динамике (рис. 6).



Источник: составлено автором по данным Росстата

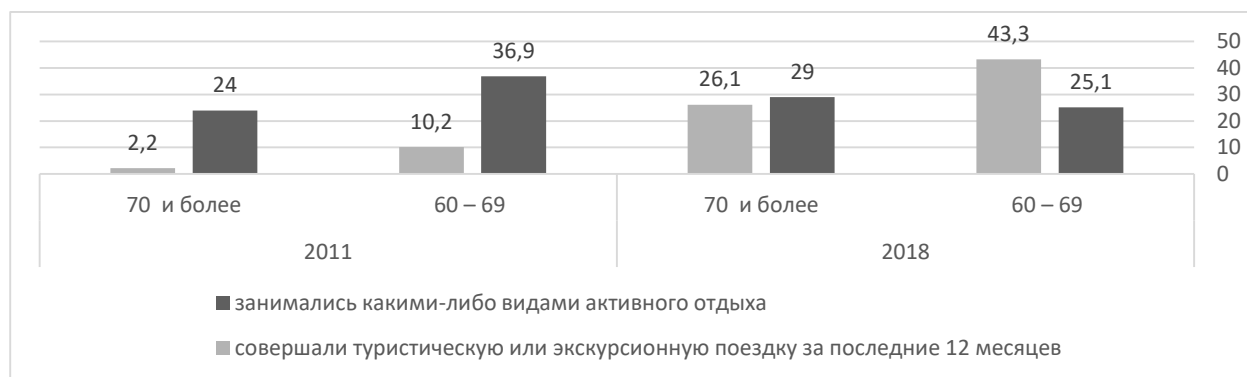
**Рисунок 6 - Оценка домохозяйствами пенсионеров состояния занимаемого ими жилого помещения, 2014 г. VS 2018 г.**

Говоря о социальной активности пожилых людей в Российской Федерации, можно утверждать, что, исходя из данных официальной статистики, она является крайне низкой. Так, согласно данным комплексного наблюдения Росстата, пожилые люди (в возрасте 60 лет и старше) посещают религиозные учреждения или встречи верующих, при этом чем старше — тем больше (рис. 7). При этом пожилые люди стали гораздо чаще путешествовать, но намного реже заниматься активными видами отдыха (рис. 8).



Источник: составлено автором по данным Росстата

**Рисунок 7 - Динамика социальной активности (посещение каких-либо мероприятий) лицами старше 60 лет в Российской Федерации, 2011 г. VS 2018 г., %**



Источник: составлено автором по данным Росстата

**Рисунок 8 - Динамика социальной активности (активный отдых и туризм) лицами старше 60 лет в Российской Федерации, 2011 г. VS 2018 г., %**

Согласно опросам Росстата, способными к ведению активного образа жизни и занятиям активным отдыхом, в 2018 г. было лишь 5,8 % среди лиц старше 55 лет, что больше, чем в 2011 г. (5,3 %).

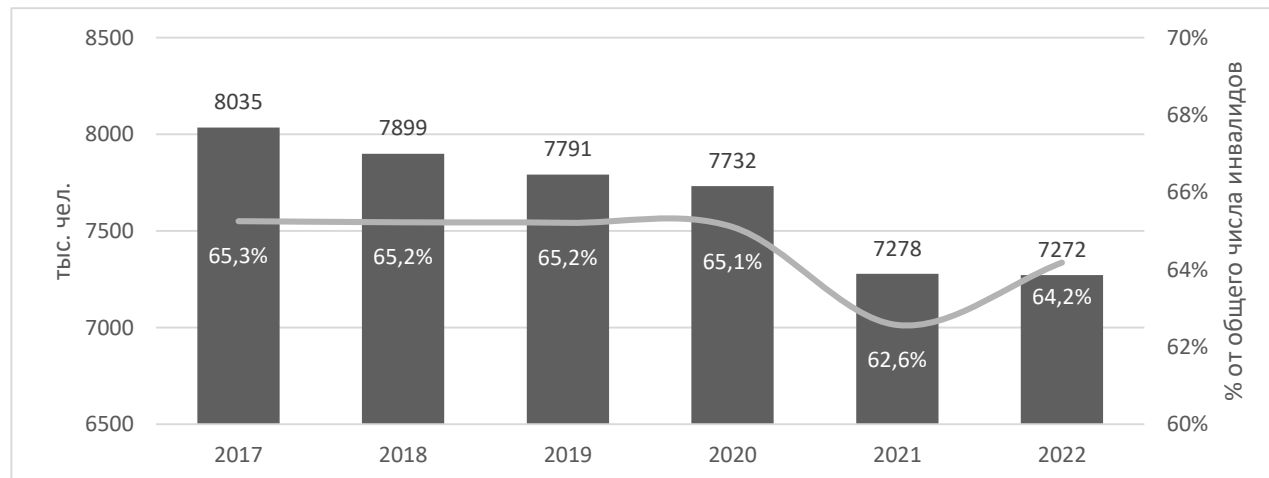
Также можно отметить, что участие большинства пожилых людей, проживающих в Российской Федерации, в общественной деятельности ограничивается их участием в профсоюзных организациях, хотя в более позднем возрасте заметно участие в политических партиях и союзах, общественных комитетах и религиозных учреждениях.



Вместе с тем 92,6 % пожилых людей имеют в своём социальном окружении человека, с которым они могут обсудить вопросы личного характера.

В целом, нельзя не отметить, что группа пожилых людей не однородна. Среди них есть инвалиды, лица, пострадавшие в результате радиационных и техногенных катастроф, ветераны ВОВ, федеральные государственные гражданские служащие, летчики-испытатели и т. д. Особенно проблемной старость является для пожилых инвалидов. Однако здесь на первый план становится не финансовый аспект социальных проблем, а физиологический, который заключается в частичной (а зачастую и полной) недееспособности пожилого человека, а также его неспособности к самостоятельному передвижению вследствие имеющегося заболевания. Так, например, согласно данным Росстата, на начало 2022 г. в Российской Федерации 64,2 % от общего числа инвалидов были лицами старше трудоспособного возраста, или 7272 тыс. чел. (рис. 9).

При этом большинство пожилых инвалидов имеют инвалидность достаточно долгое время, в среднем — 10 лет. Физические ограничения пожилых инвалидов напрямую обуславливают их социальные проблемы, среди которых ограниченность в передвижении, невозможность продолжения трудовой деятельности при наличии его желания, ухудшение здоровья, финансовая недостаточность, проблема активной жизнедеятельности (проведения свободного времени), а также, хотя и реже, проблема одиночества (социальной изоляции). Таким образом, можно утверждать, что в современной Российской Федерации значительная часть населения (примерно пятая его часть) относится к группе пожилых людей. Статистический анализ данных о социальной активности пожилых людей в Российской Федерации показывает, что она является крайне низкой.



Источник: составлено автором по данным Росстата

### Рисунок 9 - Динамика количества инвалидов среди лиц старше трудоспособного возраста в Российской Федерации 2017-2022 гг., на 1 января

В то же время сегодня «активность пожилых рассматривается как процесс, на который можно влиять». Однако при этом целесообразно учитывать, что на социальную и культурную активность пожилых людей влияет множество факторов, чему находят многочисленные подтверждения в научной литературе. Так, к ним, например, может относиться общение, образование, волонтерская деятельность, политическое участие, интеллектуальная активность,

жилищные условия, семейное положение и мн. др. Всё это впоследствии может оказать влияние на макроэкономические процессы.

### **Активность пожилых людей, проживающих в Российской Федерации, и макроэкономика**

С одной стороны, хронологическое «старение» населения не должно представлять фундаментальной экономической проблемы. Однако, с другой стороны, в той мере, в какой и государственные учреждения, и массовая культура закрепили 65-летний возраст как подходящий возраст для выхода на пенсию, возникает проблема. Так, самой большой проблемой в ближайшие десятилетия может стать такая же быстрая корректировка общественных институтов и культурных представлений, как и то, что население испытывает хронологическое старение.

Безусловно, старение населения неизбежно и повлияет на макроэкономику всех стран, в том числе и Российской Федерации. Однако, поскольку культурные ценности и институциональные механизмы различаются от места к месту и от региона к региону, последствия старения также будут различаться. В одних странах или регионах внутри одной страны пожилые люди продолжают продуктивно работать до старости, в других они рано уходят с рынка труда или, возможно, менее продуктивны по сравнению с более молодыми работниками. В одних странах или регионах внутри одной страны пожилые люди получают пособия от своих семей, в других — за счет пособий из государственного сектора. Кроме того, пожилые люди в большей степени полагаются на доход от активов, накопленных ранее в жизни. В некоторых странах или регионах внутри одной страны пожилые люди потребляют гораздо больше, чем молодые люди, в то время как в других они потребляют примерно столько же, сколько молодые люди. По всем этим причинам пожилые люди в той или иной степени зависят от более молодого населения. Как было показано выше, в Российской Федерации социальная и культурная активность пожилых людей представляет собой неотъемлемую составляющую активного долголетия, однако её значимость в контексте российских государственных инициатив признана в недостаточной степени, что отражают актуальные статистические данные.

Однако отметим, что в научной литературе существует ряд широко распространенных утверждений о последствиях старения населения, однако они не всегда являются верными. Рассмотрим некоторые из них.

*Старение населения увеличивает зависимость и снижает коэффициент поддержки населения.* Это утверждение в целом верно, однако всё же иногда может ввести в заблуждение. Пожилые люди не являются иждивенцами, если они не полагаются на помощь от трудоспособного населения. Даже если пожилые люди мало работают, они могут не сильно зависеть от этой помощи. Вместо этого они могут использовать доход от активов для финансирования своего потребления.

В этом случае коэффициенты зависимости и коэффициенты поддержки могут вводить в заблуждение. Наличие большего количества пожилых людей может означать наличие большего дохода от активов. В то же время можно заметить, что в последние десятилетия во многих богатых индустриальных странах потребление пожилых людей росло быстрее, чем среди других взрослых возрастов. Существуют большие различия между странами в том, как финансируется потребление пожилых людей. К сожалению, в Российской Федерации потребление пожилых людей финансируется довольно слабо.

*Старение населения будет означать более низкое потребление, чем в противном случае.* Совершенно не обязательно, поскольку старение населения происходит главным образом из-за низкой рождаемости, которая сопровождается увеличением инвестиций в человеческий капитал в расчете на одного ребенка, что ведет к повышению производительности рабочей силы. Иными словами, качество заменяет количество рабочей силы. Кроме того, старение населения может сопровождаться интенсификацией капитала, что частично компенсирует рост зависимости. Также, по мере увеличения продолжительности жизни и улучшения состояния здоровья в более старшем возрасте, предложение рабочей силы может увеличиться, например, за счет повышения пенсионного возраста.

*Старение населения приводит к углублению капитала с ростом заработной платы и падением нормы прибыли.* Также совершенно не обязательно. Это утверждение не будет верным для открытой экономики. Оно также не будет являться верным, если будут происходить значительные государственные выплаты пожилым людям, а правительство увеличит государственный долг перед лицом старения населения, а не сбалансирует бюджет. К сожалению, в Российской Федерации повышение пенсий происходит в основном только как поправка на инфляцию, т.е. происходит перебалансировка бюджета, в то время как значительные государственные выплаты пожилым людям происходят крайне редко.

*Старение населения приводит к старению рабочей силы, которая менее продуктивна и менее инновационна.* Также совершенно не обязательно, поскольку простые расчеты, основанные на доходах по возрасту, показывают, что старение населения окажет лишь незначительное влияние на среднюю производительность труда.

Что касается творчества, инноваций и технического прогресса, можно утверждать, что, хотя возраст является важным фактором, определяющим изобретательство и инновации, он очень мало объясняет фактическую производительность в разных обществах и народах. Иные факторы, такие как образование, институты поддержки, экономические и социальные вознаграждения и религиозные институты, имеют тенденцию доминировать в фактическом распределении научной продукции.

В большинстве существующих научных исследований использовались панельные данные, модели общего равновесия или данные опросов для изучения влияния возрастной структуры населения на сбережения, внутренние инвестиции и текущий счет государств. В большинстве исследований, в которых использовались панельные макроэкономические данные, была обнаружена сильная отрицательная связь между уровнем демографической нагрузки, уровнем сбережений и внутренними инвестициями, а также сальдо счета текущих операций. В частности, демографические эффекты на макроэкономические переменные были особенно сильными для стран с открытой экономикой.

## Выводы

Таким образом, старение населения создаст серьезные проблемы в обществах, которые в значительной степени зависят от государственных или частных трансфертов пожилым людям. В других странах, где старение будет менее глубоким или пожилые люди больше полагаются на непрерывную работу и доход от активов, а не на государственные или частные трансферты, проблемы будут приглушены. Увеличение инвестиций в человеческий капитал, корректировка налогов и пособий в связи со старением населения, а также упрощение процедуры отсрочки выхода на пенсию будут во многом способствовать смягчению последствий старения населения.

---

**Библиография**

1. Недоспасова О. П. и др. Формирование запроса на социальное предпринимательство в интересах старшего поколения (на примере Томской области) // Вестник Томского государственного университета. – 2021. – №. 463. – С. 87-97
2. Осеев А.А. Социальные функции и социальный портрет пенсионеров в российском обществе. Пенсионеры – особая социальная группа, составляющая социальной целостности и носитель социальной организации общества / А.А. Осеев // Социология. — 2022. — №. 1. — С. 123-143
3. Осьмук Л.А., Незамаева О.Б. Социальная активность пожилых людей, проживающих в крупном городе: возможности и проблемы / Л.А. Осьмук, О.Б. Незамаева // Вестник Томского государственного университета. Философия. Социология. Политология. — 2021. — № 62. — С. 102-110
4. Смолянская Е.И. Взаимосвязь социальной активности и навыков общения у людей пожилого возраста / Е.И. Смолянская // Психология. Историко-критические обзоры и современные исследования. — 2022. — Т. 11. — № 4-1. — С. 318-327
5. Betti T., Lefebvre M., Pestieau P. Macroeconomics of aging. – CORE, 2023. — №. UCL-Université Catholique de Louvain.
6. Conesa J. C., Kehoe T. J. An introduction to the macroeconomics of aging // The Journal of the Economics of Ageing. – 2018. – Т. 11. – pp. 1-5.
7. Goh S. K. et al. Macroeconomic implications of population aging: Evidence from Japan // Journal of Asian Economics. – 2020. – Т. 68. – pp. 101-198.
8. Li X. et al. Bidirectional associations of intellectual and social activities with cognitive function among middle-aged and elderly adults in China // Journal of Affective Disorders. — 2022. — Т. 319. — pp. 83-89
9. Lee R. Macroeconomics, aging, and growth // Handbook of the economics of population aging. — North-Holland, 2016. — Т. 1. — С. 59-118.
10. Росстат. Старшее поколение. — URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/13877> (дата обращения: 12.08.2023)
11. Macroeconomics of Aging and Policy Implications / IMF. — URL: <https://www.imf.org/external/np/g20/pdf/2019/060519a.pdf> (дата обращения: 12.08.2023)
12. WHO Coronavirus (COVID-19) Dashboard. — URL: <https://covid19.who.int/region/euro/country/ru> (дата обращения: 12.08.2023)
13. Active Ageing. A Policy Framework. — URL: <https://extranet.who.int/agefriendlyworld/wp-content/uploads/2014/06/WHO-Active-Ageing-Framework.pdf> (дата обращения: 12.08.2023)
14. Каргаполова Ю.В. Теоретический анализ основных подходов к определению понятия «социальная активность» / Ю.В. Каргаполова // Молодой ученый. — 2014. — №. 21. — С. 575-577.
15. Росстат. Демография. — URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781> (дата обращения: 12.08.2023)
16. Kim J. Clinical feature of coronavirus disease 2019 in elderly // Korean J. Clin. Geri. – 2020. – Т. 21. – pp. 1-8.

## **The impact of population aging on the macroeconomic processes of the Russian national economy**

**Stanislav V. Kurovskii**

Head,  
Research Department,  
LLC "Higher School of Education",  
143002, 18, Mozhaiskoe highway, Odintsovo, Russian Federation;  
e-mail: 8917564@gmail.com

**Dmitrii A. Sosnin**

Student,  
Perm National Research Polytechnic University,  
614990, 29 Komsomolsky Ave., Perm, Russian Federation;  
e-mail: traph-perm@yandex.ru

**Denis A. Mishin**

Head,  
Editorial and Publishing Department,  
LLC "Higher School of Education",  
143002, 18, Mozhaiskoe highway, Odintsovo, Russian Federation;  
e-mail: 9651530@gmail.com

**Abstract**

The article discusses the issues related to the problem of aging characteristic of the modern Russian Federation. The problem is considered within the framework of the theoretical concept of macroeconomics of aging, which has recently become increasingly relevant due to the significant impact of aging on macroeconomic processes. The article discusses the socio-demographic characteristics of elderly people living in the Russian Federation: the dynamics of people older than of working age, the forecast of the dependency ratio, the number of working pensioners, Internet use, etc. The issues related to the social, cultural, and economic activity of the elderly, which have an impact on the country's macroeconomics, are also considered. It has been revealed that the high demographic burden combined with the insufficient activity of Russian elderly people in the country contribute to the development of negative macroeconomic trends, among which the key problem is a decrease in the supply of factors of production and, consequently, a decrease in the return on human capital.

**For citation**

Kurovskii S.V., Sosnin D.A., Mishin D.A. (2023) Vlijanie starenija naselenija na makroekonomicheskie processy nacional'noj jekonomiki Rossii [The impact of population aging on the macroeconomic processes of the Russian national economy]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 13 (7A), pp. 42-55. DOI: 10.34670/AR.2023.54.45.005

**Keywords**

Macroeconomics of aging, elderly people, social activity, cultural activity, socio-demographic characteristics, demographic burden.

**References**

1. Nedospasova O. P. et al. Formation of a request for social entrepreneurship in the interests of the older generation (on the example of the Tomsk region) // Bulletin of Tomsk State University. – 2021. – No. 463. – pp. 87-97
2. Oseev A.A. Social functions and social portrait of pensioners in Russian society. Pensioners are a special social group, a component of social integrity and a carrier of the social organization of society / A.A. Oseev // Sociology. — 2022. — No. 1. — pp. 123-143
3. Osmuk L.A., Nezamayeva O.B. Social activity of elderly people living in a large city: opportunities and problems / L.A. Osmuk, O.B. Nezamayeva // Bulletin of Tomsk State University. Philosophy. Sociology. Political science. — 2021. — No. 62. — pp. 102-110
4. Smolyanskaya E.I. Interrelation of social activity and communication skills in elderly people / E.I. Smolyanskaya // Psychology. Historical and critical reviews and modern research. — 2022. — Vol. 11. — No. 4-1. — pp. 318-327
5. Betti T., Lefebvre M., Pestieau P. Macroeconomics of aging. – CORE, 2023. — №. UCL-Université Catholique de Louvain.
6. Conesa J. C., Kehoe T. J. An introduction to the macroeconomics of aging // The Journal of the Economics of Ageing. – 2018. – Vol. 11. – pp. 1-5.

7. Goh S. K. et al. Macroeconomical implications of population aging: Evidence from Japan // *Journal of Asian Economics*. — 2020. — Vol. 68. — pp. 1011-198.
8. Li X. et al. Bidirectional associations of intellectual and social activities with cognitive function among middle-aged and elderly adults in China // *Journal of Affective Disorders*. — 2022. — Vol. 319. — pp. 83-89
9. Lee R. Macroeconomics, aging, and growth // *Handbook of the economics of population aging*. — North-Holland, 2016. — Vol. 1. — pp. 59-118.
10. Rosstat. The older generation. — URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/13877> (accessed: 12.08.2023)
11. Macroeconomics of Aging and Policy Implications / IMF. — URL: <https://www.imf.org/external/np/g20/pdf/2019/060519a.pdf> (accessed: 12.08.2023)
12. WHO Coronavirus (COVID-19) Dashboard. — URL: <https://covid19.who.int/region/euro/country/ru> (accessed: 12.08.2023)
13. Active Ageing. A Policy Framework. — URL: <https://extranet.who.int/agefriendlyworld/wp-content/uploads/2014/06/WHO-Active-Ageing-Framework.pdf> (accessed: 12.08.2023)
14. Kargapolova Yu.V. Theoretical analysis of the main approaches to the definition of the concept of "social activity" / Yu.V. Kargapolova // *Young scientist*. — 2014. — No. 21. — pp. 575-577.
15. Rosstat. Demographics. — URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781> (accessed: 12.08.2023)
16. Kim J. Clinical feature of coronavirus disease 2019 in elderly // *Korean J. Clin. Geri.* — 2020. — T. 21. — pp. 1-8.